01/23005 1822
16.12.2023

EUROCOOP doo
01-02/2024
05.02.2024
PETROVARADIN

ANEKS BROJ 3
UGOVORA O PODIZVOĐENJU RADOVA

Zaključen dana __.12.2023. godine između:

- **„KARIN KOMERC MD" DOO**, sa sedištem u Novom Sadu, ul. Novosadski put broj 128, matični broj: 20009233, PIB: 103726184, koga zastupa Krste Dubroja, direktor (u daljem tekstu: **Izvođač**) i
- **DOO EUROCOOP PETROVARADIN** sa sedištem u Petrovaradinu, ul. Franje Štefanovića broj 4, matični broj: 08798885, PIB: 103098875, koga zastupa Radivoje Zubac, direktor (u daljem tekstu: **Podizvođač**)

(U daljem testu zajedno: Ugovorne strane)

UVODNE ODREDBE:

Ugovorne strane saglasno konstatuju:

- Da su upoznate sa činjenicom da je Izvođač „KARIN KOMERC MD" DOO promenio adresu sedišta, odnosno da je novo sedište Nosioca posla na adresi Novosadski put broj 128, Novi Sad.
- Da su dana 02.11.2022. godine zaključile Ugovor o podizvođenju radova, zaveden kod Izvođača pod delovodnim brojem 01/220034728, a kod Podizvođača zaveden pod delovodnim brojem 05-12/2022 od dana 23.12.2023 godine (u daljem tekstu: Ugovor), te da su dana 28.04.2023. godine zaključile Aneks broj 1, zaveden kod Izvođača pod delovodnim broje 01/23001790, a kod Podizvođača pod brojem 01-05-12/2022 (u daljem tekstu: Aneks 1) i Aneks broj 2 dana 10.10.2023. godine, zaveden kod Izvođača pod delovodnim brojem 01/230039688 (u daljem tekstu: Aneks 2);
- da je za vreme trajanja Ugovora sa pripadajućim aneksima nastupila potreba za izvođenjem dodatnih radova, u skladu sa čim je Podizvođač dostavio ponudu br. 01-11/2023 od 10.11.2023.;
- da je za vreme trajanja Ugovora sa pripadajućim aneksima nastupila potreba za izmenama Ugovora u delu koji se odnosi na Koliziju 31 (radi potreba za paralelnim ortogonalnim ukrštanjem optičkih kablova TELEKOM SRBIJA AD sa novoprojektovanom prugom), a za čije je izvršenje Podizvođač dao Ponudu broj 07-07/2023 od 05.07.2023. godine, te shodno tome zaključuju ovaj Aneks broj 3.

Član 1

Menja se član 1. Ugovora o podizvođenju radova i on počev od dana zaključenja ovog Aneksa 3, glasi:

"Podizvođač se obavezuje da izvrši radove izmeštanja i zaštite telekominikacionih instalacija i to sledećih kolizija: KOLIZIJA 27- od km 157+925,00 do km 158 + 225,00; KOLIZIJA 28 – km 163+ 240; KOLIZIJA 29 od km 169+150 do km 169+540,00; KOLIZIJA 30 – KM 178 + 625,00; **KOLIZIJA 31 – km 173+150 do km 174+650**; KOLIZIJA 30 – KM 178 + 625,00 (NEPREDVIĐENI RADOVI); KOLIZIJA 29A – od km 168+500 do km 169+540; KOLIZIJA 33-34 km 176+850,00 do 177+300,00; KOLIZIJA 32 km 175+600,00; KOLIZIJA 36 km

178+478,00; KOLIZIJA 33-34 km (DOPUNSKA PONUDA Bose Milićević) km 176+850,00 do 177+300,00; ŽTP INFRASTRUKTURA M GORSKOG I PRIVREMENO IZMEŠTANJE km 176+300,00; KOLIZIJA 29b km 168+450 do 168+720,00; ŽTP INFRASTRUKTURA M GORSKOG II PRIVREMENO IZMEŠTANJE km 176+300,00; KOLIZIJA 36 PRIVREMENO I km178+478,00; PRIVREMENO I TRAJNO IZMEŠTANJE KABLOVA EPS – KOLIZIJA 32a, na Projektu iz Uvodnih napomena i to na gradilištu opisanom u tački I.Uvodnih odredbi , u svemu prema sledećim ponudama broj; 01-07/2022 od 27.10.2022. godine, Ponudi broj 01-04/2023 od 18.04.2023. godine, Ponudi broj 03-04/2023 od 26.04.2023. godine, Ponudi broj 02-06/2023 od 11.06.2023. godine, **Ponudi broj 07-07/2023 od 05.07.2023. godine**, Ponudi broj 03-07/2023 od 13.07.2023. godine, Ponudi broj 04-07/2023 od 24.07.2023. godine, Ponudi broj 01-09/2023 od 01.09.2023. godine, Ponudi broj 02-09/2023 od 08.09.2023. godine, Ponudi broj 01-11/2023 od 10.11.2023. godine, koje čine sastavni deo ovog Ugovora.

U slučaju nesaglasnosti između odredaba ovog Ugovora i Ponuda, primeniće se odredbe ovog Ugovora."

Član 2

Menja se član 2. stav 1. Ugovora, tako da on počev od dana zaključenja ovog Aneksa 3, glasi:

"Izvođač se obavezuje da Podizvođaču za obavljene radove iz člana 1. ovog Ugovora isplati novčanu naknadu prema pojedinačnim cenama iz cenovnika, i to: po ponudi broj 01-07/2022 od 27.10.2022. godine iznos od 27.692.018,37 RSD (umanjena za 10.333.511,26 RSD kolika je vrednost Kolizije 31, pa iznosi ukupno 17.358.507,11 RSD), Ponudi broj 01-04/2023 od 18.04.2023. godine iznos od 54.905.361,65 RSD, Ponudi broj 03-04/2023 od 26.04.2023. godine iznos od 2.879.218,95 RSD, Ponudi broj 02-06/2023 od 11.06.2023. godine iznos od 1.663.910,00 RSD, **Ponudi broj 07-07/2023 od 05.07.2023. godine iznos od 23.377.888,00 RSD**, Ponudi broj 03-07/2023 od 13.07.2023. godine iznos od 791.030,00 RSD, Ponudi broj 04-07/2023 od 24.07.2023. godine iznos od 2.729.711,63 RSD, Ponudi broj 01-09/2023 od 01.09.2023. godine iznos od 1.453.940,00 RSD, po Ponudi broj 02-09/2023 od 08.09.2023. godine iznos od 455.494,72 RSD, po Ponudi broj 01-11/2023 od 10.11.2023. godine iznos od 1.125.069,00 RSD, što ukupno iznosi 106.740.131,06 RSD."

Član 3

Sve ostale odredbe Ugovora i Aneksa 1 i Aneksa 2 ostaju nepromenjene i na pravnoj snazi, ukoliko nisu u suprotnosti sa odredbama ovog aneksa.

Član 4

Ovaj Aneks 3 sačinjen je u 4 (četiri) istovetnih primeraka, od kojih svaka Ugovorna strana zadržava po 2 (dva) primerka.

Za IZVOĐAČA

Direktor, Kriste Dubroja

za PODIZVOĐAČA,

D.O.O. "EUROCOOP" PETROVARADIN

Direktor, Radivoje Žubac

Franje Štefanović 4
21132 PETROVARADIN
PIB 103098875 MB 08798885
TR br. 170-7758-20
Tel/fax 021-432-489
PE PDV:132709654
Šifra delatnosti 4222

"KARIN KOMERC MD" D.O.O.
Živorada Petrovića 8

PIB "KARIN KOMERC MD": 103726184
MB "KARIN KOMERC MD": 20009233

PREDMET: PONUDA Broj 01-11/2023

Ponuda za izmeštanje i zaštitu EPS -ODS infrastrukture na pruzi Subotica-GP Kelebija ulice lošinjska - Balkanska km 175+600

KOLIZIJA 31 a

	VRSTA RADA	Iznos RSD
1	PRIVREMENO I TRAJNO IZMEŠTANJE EPS-ODS A OPTIČKI KABLOVI LOŠINJSKA - BALKANSKA ULICA SUBOTICA KM175+600	1125069.00
	UKUPNO	1125069.00

U PRILOGU PREDMER RADOVA

slovima milionstodvadesetpethiljadašezdesetdevet dinara i 00/100

.

Napomena Cene su bez PDV i isti se obračunava po važećim zakonima na dan izdavanja računa

Način plaćanja 30 dana po ispostavljanju privremene situacije-računa

Rok početka radova 2 dana po potpisivanju ugovora dobijanju potvrde o prihvatanju ponude

Rok završetka 3 dana od isporuke kablova materijala i uvođenja u posao

Ukupni rok izvođenja 5 dana.

U Novom Sadu, 10.11.2023.

D.O.O. "EUROCOOP" PETROVARADIN

DIREKTOR
Radivoje Zubac, dipl.ing

ПРЕДМЕР РАДОВА КОЛИЗИЈА 32а ЕПС ОПТИЧКИ КАБЛ Лошињска - Балканска, Суботица

Редни број	НАЗИВ МАТЕРИЈАЛА И РАДОВА	јединица мере	привремено решење			трајно решење	
			ј цена дин	количина	укупно дин	количина	укупно дин
Материјал							
1	Телекомуникациони комбиновани оптички кабл 2x12 G652 + 2x12 G655	m	295.00	230	67,850.00	320	94,400.00
2	Комплет ТК наставак за оптички кабл или еквивалент	pcs	14,232.00	2	28,464.00	2	28,464.00
3	Армирано бетонска плоча за заштиту наставака	pcs	1,200.00	6	7,200.00	6	7,200.00
4	PE цев Ø40	m	90.00	0	0.00	150	13,500.00
5	Спојница за PE цев Ø40	pcs	710.00	2	1,420.00	4	2,840.00
6	Трака позор ПТТ жута 8cm	m	32.00	0	0.00	150	4,800.00
7	Штитник за кабл PVC 1m	pcs	65.00	0	0.00	150	9,750.00
8	Стубић бетонски за обележавање трасе на правцу	pcs	920.00	2	1,840.00	5	4,600.00
9	Опрема за качење и вешање на стубу	pcs	5,000.00	3	15,000.00	0	0.00
10	Песак	m³	1,600.00	1	1,600.00	10	16,000.00
11	Ситан неспецифициран материјал	set	1.00	5000	5,000.00	7000	7,000.00
Радови							
1	Трасирање	m	11.00	230	2,530.00	320	3,520.00
2	Проналажење трасе постојећег кабла трагачем са обележавањем кочићима, шлицевањем, раскрчивањем ради спајања са новим каблом.	m	20.00	230	4,600.00	320	6,400.00
3	Ручни ископ рова 0.4m x 1m у земљишту IV, V категорије у близини постојећег кабла	m³	1,600.00	4	6,400.00	50	80,000.00
4	Машински ископ рова 0.4m x1m у земљишту IV, V категорије	m³	1,300.00	4	5,200.00	50	65,000.00
5	Разастирање песка у ров	m³	300.00	1	300.00	10	3,000.00
6	Затрпавање рова земљом са набијањем и поливањем водом	m³	500.00	8	4,000.00	100	50,000.00
7	Постављање заштитног слоја песка од 50cm на наставке на кабловима	pcs	250.00	2	500.00	2	500.00
8	Провлачење четке кроз цев ТК канализације пре увлачења кабла	m	30.00	0	0.00	150	4,500.00
9	Провлачење оптичког кабла кроз цев PE Ø40mm	m	120.00	230	27,600.00	320	38,400.00
10	Полагање цеви PE Ø40mm у ров	m	65.00	0	0.00	150	9,750.00
11	Постављање Армирано бетонске плоче за заштиту наставака	pcs	250.00	6	1,500.00	6	1,500.00
12	Постављање бетонског стубића за обележавање трасе	pcs	220.00	2	440.00	5	1,100.00
13	Постављање траке позор ПТТ жута 8cm	m	10.00	0	0.00	150	1,500.00
14	Постављање Штитник за кабл PVC 1m	pcs	10.00	0	0.00	150	1,500.00
15	Израда ТК наставка у рову на оптичком каблу до 96 влакана	pcs	85,000.00	2	170,000.00	2	170,000.00
16	Обрада краја оптичког кабла капацитета до 96 влакана због израде наставка или завршавања кабла на оптичком разделнику (ЗОК-у), обрачун по крају кабла	pcs	7,500.00	4	30,000.00	4	30,000.00
17	Уградња ситног неспецифицираног материјала	set	1.00	5000	1.00	7500	7,500.00
18	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	pcs	150.00	48	7,200.00	48	7,200.00
19	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	pcs	250.00	48	12,000.00	48	12,000.00
20	Израда Монтажног пројекта	set	1.00		0.00		0.00
21	Израда Пројекта изведеног објекта	set	1.00	0	0.00	20000	20,000.00
5/9.2.15.46	Геодетска снимања са картирањем	m	150.00	0	0.00	150	22,500.00
	УКУПНО КОЛИЗИЈА ЕПС Лошињска - Балканска, Суботица				**400,645.00**		**724,424.00**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

ПРИВРЕМЕНО РЕШЕЊЕ	**400,645.00**
ТРАЈНО РЕШЕЊЕ	**724,424.00**

УКУПНО: **1,125,069.00**

D.O.O. "EUROCOOP" PETROVARADIN

Franje Štefanović 4
21132 PETROVARADIN
PIB 103098875 MB 08798885
TR br. 170-7758-20
Tel/fax 021-432-489
PE PDV:132709654
Šifra delatnosti 4222

"KARIN KOMERC MD" D.O.O.
Živorada Petrovića 8

PIB "KARIN KOMERC MD": 103726184
MB "KARIN KOMERC MD": 20009233

PREDMET: PONUDA Broj 07-07/2023

Ponuda za izmeštanje i zaštitu Telekom Srbija AD infrastrukture na pruzi Subotica-GP Kelebija K31

	VRSTA RADA	Iznos RSD
1	KOLIZIJA 31 Paralelno i ortogonalno ukrštanje optičkih kablova TELEKOM SRBIJA AD sa novoprojektovanom prugom na km168+450 do km 168+720	23377888.00
	UKUPNO	23377888.00

U PRILOGU PREDMER RADOVA

slovima dvadesettrimilionatristasedamdesetsedamhiljadaosamstoosamdesetosam dinara i 00/100

.

Napomena Cene su bez PDV i isti se obračunava po važećim zakonima na dan izdavanja računa

Način plaćanja 30 dana po ispostavljanju privremene situacije-računa

Rok početka radova 5 dana po potpisivanju ugovora dobijanju potvrde o prihvatanju ponude

Rok završetka 45 dana od isporuke kablova materijala i uvođenja u posao

Ukupni rok izvođenja 50 dana.

U Novom Sadu, 05.07.2023.

D.O.O. "EUROCOOP" PETROVARADIN

DIREKTOR
Radivoje Zubac, dipl.ing

ПРЕДМЕР И ПРЕДРАЧУН

ПЗИ ПРУГЕ НОВИ САД - СУБОТИЦА

5/9.3.1

ПРОЈЕКАТ ИЗМЕШТАЊА И ЗАШТИТЕ ТЕЛЕКОМУНИКАЦИОНЕ МРЕЖЕ - Телеком Србија а.д.

деоница Наумовићево (укључиво) - државна граница

Број позиције	Опис радова	Јед. мере	Количина	Јединична цена	Укупно:
			А	Б	АхБ

1. Напомена: Све позиције које се односе на материјал обухватају и испоруку.
2. Напомена: Стационажа колизије обухвата и стационажу њеног разрешења.
3. Напомена: Стационажа колизије је стационажа новопројектоване пруге.
4. Напомена: У количину позиције разастирања песка у ров спада и количина песка за прекривање кабла у рову
5. Напомена: Све нове деонице оптичких каблова се увлаче у ø40 цев

5/9.3.1.31.	**КОЛИЗИЈА 31 - паралелно и ортогонално укрштање оптичких каблова Телекома Србије са новопројектованом пругом, од км 173+150.00 до км 174+650.00 трасе пруге**				
Колизија 31 - материјал					
5/9.3.1.31.01	Телекомуникациони оптички кабл TOSM 03 (2x6)xIIx04,x3,5 CMAN или еквивалент	m	760	82.00	62,320.00
5/9.3.1.31.02	Телекомуникациони оптички кабл TOSM 03 (2x6)xIIx04,x3,5 CMAN или еквивалент	m	280	82.00	22,960.00
5/9.3.1.31.03	Телекомуникациони оптички кабл TOSM 03 (9x2)xIIx04,x3,5 CMAN или еквивалент	m	2500	108.00	270,000.00
5/9.3.1.31.04	Телекомуникациони оптички кабл TOSM 03 (9x4)xIIx04,x3,5 CMAN или еквивалент	m	2700	134.00	361,800.00
5/9.3.1.31.05	Телекомуникациони оптички кабл TOSM 03 (6x24)xIIx04,x3,5 CMAN G652D или еквивалент	m	2700	230.00	621,000.00
5/9.3.1.31.06	Телекомуникациони оптички кабл TOSM 03 (8x12)xIIx04,x3,5 CMAN или еквивалент	m	2500	165.00	412,500.00
5/9.3.1.31.07	Телекомуникациони оптички кабл TOSM 03 (2x6)xIIx04,x3,5 CMAN или еквивалент	m	350	82.00	28,700.00
5/9.3.1.31.08	Телекомуникациони оптички кабл TOSM 03 (2x6)xIIx04,x3,5 CMAN или еквивалент	m	150	82.00	12,300.00
5/9.3.1.31.09	Телекомуникациони оптички кабл TOSM 03 (2x6)xIIx04,x3,5 CMAN или еквивалент	m	100	82.00	8,200.00
5/9.3.1.31.10	Телекомуникациони оптички кабл TOSM 03 (2x6)xIIx04,x3,5 CMAN или еквивалент	m	100	82.00	8,200.00

5/9.3.1.31.11	Телекомуникациони бакарни кабл ТК DSL(30)59 6x2x0,6 GMR или еквивалент	m	2500	160.00	400,000.00
5/9.3.1.31.12	Телекомуникациони бакарни кабл ТК DSL(30)59 10x2x0,6 GMR или еквивалент	m	250	250.00	62,500.00
5/9.3.1.31.13	Телекомуникациони бакарни кабл ТК DSL(30)59 20x2x0,6 GMR или еквивалент	m	250	355.00	88,750.00
5/9.3.1.31.14	Комплет ТК наставак за бакарни кабл или еквивалент	ком	4	9,000.00	36,000.00
5/9.3.1.31.15	Комплет ТК наставак за оптички кабл или еквивалент	ком	14	14,400.00	201,600.00
5/9.3.1.31.16	Оптичка спојница за 1440V	ком	3	14,400.00	43,200.00
5/9.3.1.31.17	Армирано бетонска плоча за заштиту наставака	ком	15	850.00	12,750.00
5/9.3.1.31.18	PVC цев/6m Ø110mm	ком	90	2,500.00	225,000.00
5/9.3.1.31.19	PE цев Ø110mm од PE 100 PN 10 Bara	m	300	1,020.00	306,000.00
5/9.3.1.31.20	Чеп за цев Ø110mm	ком	18	60.00	1,080.00
5/9.3.1.31.21	Чешаљ за 2 цеви Ø110mm	ком	184	42.00	7,728.00
5/9.3.1.31.22	PE цев Ø40	m	14860	92.00	1,367,120.00
5/9.3.1.31.23	Спојница за PE цев Ø40	ком	30	520.00	15,600.00
5/9.3.1.31.24	Цев MIKRO PEHD 12/10MM - Црвена	m	260	45.00	11,700.00
5/9.3.1.31.25	Цев MIKRO PEHD 12/10MM - Зелена	m	2620	45.00	117,900.00
5/9.3.1.31.26	Спојница за MIKRO цев 12/10MM	ком	20	220.00	4,400.00
5/9.3.1.31.27	Спојница гас непропусна за MIKRO цев 12/10MM	ком	6	450.00	2,700.00
5/9.3.1.31.28	Затварач за заузету MIKRO цев 12/10MM	ком	4	350.00	1,400.00
5/9.3.1.31.29	Затварач за празну MIKRO цев 12/10MM	ком	2	250.00	500.00
5/9.3.1.31.30	Спојница расклопива за цеви Ø40mm - права	ком	10	2,500.00	25,000.00
5/9.3.1.31.31	Цев расклопива Ø40mm дужине 2m	ком	10	2,500.00	25,000.00
5/9.3.1.31.32	Спојница расклопива за цеви Ø40mm - рачваста	ком	3	5,800.00	17,400.00
5/9.3.1.31.33	Спојница расклопива права RCSR-50/40/6 L 26CM	ком	5	5,800.00	29,000.00
5/9.3.1.31.34	Трака позор ПТТ жута 8cm	m	6000	25.00	150,000.00
5/9.3.1.31.35	Штитник за кабл PVC 1m	ком	6000	62.00	372,000.00
5/9.3.1.31.36	Стубић бетонски за обележавање трасе на правцу	ком	8	550.00	4,400.00
5/9.3.1.31.37	Стубић бетонски за обележавање трасе на скретању	ком	10	580.00	5,800.00
5/9.3.1.31.38	Песак	m^3	720	1,000.00	720,000.00
5/9.3.1.31.39	Шљунак за затрпавање ТКК	m^3	48	1,580.00	75,840.00
5/9.3.1.31.40	Бетон МВ-20	m^3	70	7,800.00	546,000.00
5/9.3.1.31.41	Ситан неспецифициран материјал	компл.	1	150,000.00	150,000.00

Колизија 31 - радови					
5/9.3.1.31.42	Трасирање	m	6000	10.00	60,000.00
5/9.3.1.31.43	Проналажење трасе постојећег кабла трагачем са обележавањем кочићима, шлицевањем, раскрчивањем ради спајања са новим каблом.	m	6000	12.00	72,000.00
5/9.3.1.31.44	Рушење, сечење асфалта или бетонске подлоге (коловоза, тротоара).	m3	20	3,500.00	70,000.00
5/9.3.1.31.45	Израда бетонске подлоге бетоном МВ - 20, d = 20 cm са претходном израдом тампона од шљунка d = 10 cm и остављањем слоја за асфалт	m2	90	1,050.00	94,500.00
5/9.3.1.31.46	Ручни ископ рова 0.4m x 1m у земљишту IV, V категорије у близини постојећег кабла	m^3	2400	1,200.00	2,880,000.00
5/9.3.1.31.47	Машински ископ рова 0.4m x1m у земљишту IV, V категорије	m^3	2400	1,000.00	2,400,000.00
5/9.3.1.31.48	Разастирање песка у ров	m^3	720	180.00	129,600.00
5/9.3.1.31.49	Затрпавање рова земљом са набијањем и поливањем водом	m^3	2160	450.00	972,000.00
5/9.3.1.31.50	Заливање цеви у рову бетоном на месту проласка испод новопројектоване пруге (саобраћајнице,пута,стазе)	m^3	70	1,800.00	126,000.00
5/9.3.1.31.51	Постављање заштитног слоја песка од 50cm на наставке на кабловима (0.75m^3 по наставку)	ком	5	200.00	1,000.00
5/9.3.1.31.52	Постављање Армирано бетонске плоче за заштиту наставака	ком	15	110.00	1,650.00
5/9.3.1.31.53	Израда прелаза (подбушивање) испод пруге (пута и других површина), и полагање (уградња) две PVC цеви Ø110mm са постављањем чешљева и припремним радовима.	m	390	3,000.00	1,170,000.00
5/9.3.1.31.54	Полагање (уградња), подбушивање и цементирање три PE цеви Ø110mm od PE 100 PN 10 bara у ископаном рову са насипањем песком, као и припремни радови.	m	300	3,600.00	1,080,000.00
5/9.3.1.31.55	Полагање 1 PVC/PE цеви или микроцеви структуре до Ø50mm у ископан ров, са заптивањем цеви	m	2620	62.00	162,440.00
5/9.3.1.31.56	Увлачење или удувавање 1 микроцеви у заузету цев положену у ров или ТТК	m	5240	105.00	550,200.00
5/9.3.1.31.57	Монтажа спојница и чепова за заптивање микроцеви	ком	32	250.00	8,000.00
5/9.3.1.31.58	Монтажа расклопиве спојнице или расклопиве цеви за PE цев до fi 50mm	ком	28	450.00	12,600.00
5/9.3.1.31.59	Монтажа спојнице за цеви до f50 mm	ком	10	320.00	3,200.00

5/9.3.1.31.60	Увлачење или удувавање оптичког микро кабла у слободну цев положену у ров	m	2700	120.00	324,000.00
5/9.3.1.31.61	Обрада краја оптичког кабла капацитета преко 48 влакана због израде наставка или завршавања кабла на оптичком разделнику (ЗОК-у), обрачун по крају кабла	ком	6	7,500.00	45,000.00
5/9.3.1.31.62	Израда ТК наставка на оптичком каблу преко 96 влакана	ком	3	120,000.00	360,000.00
5/9.3.1.31.63	Затрпавање рова, ТК канализације и простора уз окно са шљунком са набијањем и поливањем водом	m^3	48	500.00	24,000.00
5/9.3.1.31.64	Полагање бакарног кабла у ров	m	3000	75.00	225,000.00
5/9.3.1.31.65	Провлачење четке кроз цев ТК канализације пре увлачења кабла	m	490	25.00	12,250.00
5/9.3.1.31.66	Провлачење кабла кроз цеви PVC Ø110mm	m	490	110.00	53,900.00
5/9.3.1.31.67	Затварање цеви PVC Ø110mm чепом	ком	18	20.00	360.00
5/9.3.1.31.68	Провлачење оптичког кабла кроз цев PE Ø40mm	m	12140	120.00	1,456,800.00
5/9.3.1.31.69	Полагање цеви PE Ø40mm у ров	m	14860	62.00	921,320.00
5/9.3.1.31.70	Израда увода у објекат, од 1 цеви преко Ø50 до Ø110мм у зид од опеке дебљине d=50cm, са пробијањем и поправком зида	ком	6	1,200.00	7,200.00
5/9.3.1.31.71	Постављање бетонског стубића за обележавање трасе	ком	18	210.00	3,780.00
5/9.3.1.31.72	Постављање траке позор ПТТ жута 8cm	m	6000	8.00	48,000.00
5/9.3.1.31.73	Постављање Штитник за кабл PVC 1m	ком	6000	10.00	60,000.00
5/9.3.1.31.74	Израда и монтажа ТК окна димензија 80x200x120 cm (ŠxDxV) са одступањем запремине до 10-15% на захтев наручиоца или уколико околности на терену захтевају, израда левка кабловске канализације, са уградњом конзола и поклопца са рамом за ТК окно и свим потребним материјалом	ком	1	265,000.00	265,000.00
5/9.3.1.31.75	Израда ТК наставка у рову/ТК окну на бакарном каблу 6x2	ком	2	3,200.00	6,400.00
5/9.3.1.31.76	Израда ТК наставка у рову/ТК окну на бакарном каблу 10x2	ком	1	4,500.00	4,500.00
5/9.3.1.31.77	Израда ТК наставка у рову/ТК окну на бакарном каблу 20x2	ком	1	5,600.00	5,600.00
5/9.3.1.31.78	Израда ТК наставка у рову/ТК окну на оптичком каблу до 96 влакана	ком	12	68,000.00	816,000.00
5/9.3.1.31.79	Израда ТК наставка у рову/ТК окну на оптичком каблу преко 96 влакана	ком	2	68,000.00	136,000.00

5/9.3.1.31.80	Обрада краја оптичког кабла капацитета до 96 влакана због израде наставка или завршавања кабла на оптичком разделнику (ЗОК-у), обрачун по крају кабла	ком	12	5,800.00	69,600.00
5/9.3.1.31.81	Обрада краја оптичког кабла капацитета преко 96 влакана због израде наставка или завршавања кабла на оптичком разделнику (ЗОК-у), обрачун по крају кабла	ком	2	7,500.00	15,000.00
5/9.3.1.31.82	Уградња ситног неспецифицираног материјала	компл.	1	150,000.00	150,000.00
5/9.3.1.31.83	Пребацивање постојећих претплатничких парица на новоизграђену мрежу са испитивањем везе, без ранжирања на GR	пар	6	230.00	1,380.00
5/9.3.1.31.84	Пребацивање постојећих претплатничких парица на новоизграђену мрежу са испитивањем везе, без ранжирања на GR	пар	10	230.00	2,300.00
5/9.3.1.31.85	Пребацивање постојећих претплатничких парица на новоизграђену мрежу са испитивањем везе, без ранжирања на GR	пар	20	230.00	4,600.00
5/9.3.1.31.86	Електрична мерења са испитивањем на претплатничким кабловима месних мрежа (према прописима ЗЈПТТ) пре полагања (провлачења) каблова	добош	3	4,500.00	13,500.00
5/9.3.1.31.87	Електрична мерења на каблу након полагања (провлачења)	пар	6	100.00	600.00
5/9.3.1.31.88	Завршна електрична мерења на мрежним кабловима према упутству (сопствено слабљење, слабљење преслушавања на ближем крају, широкопојасни шум) са израдом протокола мерења	пар	6	120.00	720.00
5/9.3.1.31.89	Електрична мерења на каблу након полагања (провлачења)	пар	10	100.00	1,000.00
5/9.3.1.31.90	Завршна електрична мерења на мрежним кабловима према упутству (сопствено слабљење, слабљење преслушавања на ближем крају, широкопојасни шум) са израдом протокола мерења	пар	10	120.00	1,200.00
5/9.3.1.31.91	Електрична мерења на каблу након полагања (провлачења)	пар	20	100.00	2,000.00

5/9.3.1.31.92	Завршна електрична мерења на мрежним кабловима према упутству (сопствено слабљење, слабљење преслушавања на ближем крају, широкопојасни шум) са израдом протокола мерења	пар	20	120.00	2,400.00
5/9.3.1.31.93	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	ком	12	150.00	1,800.00
5/9.3.1.31.94	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	ком	12	220.00	2,640.00
5/9.3.1.31.95	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	ком	36	150.00	5,400.00
5/9.3.1.31.96	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	ком	36	220.00	7,920.00
5/9.3.1.31.97	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	ком	18	150.00	2,700.00
5/9.3.1.31.98	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	ком	18	220.00	3,960.00
5/9.3.1.31.99	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	ком	12	150.00	1,800.00
5/9.3.1.31.100	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	ком	12	220.00	2,640.00
5/9.3.1.31.101	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	ком	96	150.00	14,400.00
5/9.3.1.31.102	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	ком	96	220.00	21,120.00
5/9.3.1.31.103	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	ком	240	150.00	36,000.00
5/9.3.1.31.104	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	ком	240	220.00	52,800.00
5/9.3.1.31.105	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	ком	12	150.00	1,800.00
5/9.3.1.31.106	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	ком	12	220.00	2,640.00
5/9.3.1.31.107	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	ком	12	150.00	1,800.00
5/9.3.1.31.108	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	ком	12	220.00	2,640.00
5/9.3.1.31.109	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	ком	12	150.00	1,800.00
5/9.3.1.31.110	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	ком	12	220.00	2,640.00
5/9.3.1.31.111	Електрична мерења на оптичком каблу пре полагања по влакну	ком	12	150.00	1,800.00
5/9.3.1.31.112	Електрична мерења на оптичком каблу након израде наставака по влакну	ком	12	220.00	2,640.00
5/9.3.1.31.113	Израда Монтажног пројекта	компл.	1	280,000.00	280,000.00
5/9.3.1.31.114	Израда Пројекта изведеног објекта	компл.	1	420,000.00	420,000.00
5/9.3.1.31.115	Геодетска снимања са картирањем	m	6000	140.00	840,000.00
				УКУПНО КОЛИЗИЈА 31:	**23,377,888.00**

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

5/9.3.1.31.	**КОЛИЗИЈА 31 - паралелно и ортогонално укрштање оптичких каблова Телекома Србије са новопројектованом пругом, од км 173+150.00 до км 174+650.00 трасе пруге**	**23,377,888.00**

УКУПНО (дин): **23,377,888.00**

УКУПНО+20%ПДВ: **28,053,465.60**

"EUROCOOP" D.O.O. PETROVARADIN

директор
Радивоје Зубац, дипл.инж.

Одговорни извођач радова:
Мирослава Зубац, дипл.инж.ел.
Бр.лиценце 453 3077 03